

## Grapadora eléctrica

N.º de art. 12420

### Manual de funcionamiento



**Antes de usar herramientas eléctricas deben leerse y observarse las presentes indicaciones de seguridad y manual de funcionamiento!**

#### Indicaciones de seguridad adicionales para grapadoras eléctricas

La grapadora eléctrica se emplea para fijar tablillas de madera, láminas de plástico, telas, papel, cartón, rejillas de alambre, etc. sobre madera u otras superficies apropiadas.

- Antes de cualquier trabajo en el aparato, especialmente antes de llenar el cargador con grapas o clavos, debe desenchufarse de la red eléctrica.
- No dirija nunca el aparato hacia personas o animales.
- Compruebe el enchufe y el cable antes de cada uso y en caso de presentar daños haga que lo renueve personal especializado.
- Aleje el cable de red (2) siempre hacia atrás de la grapadora.
- No utilice nunca diferentes grapas simultáneamente, asegúrese de que el cargador contiene siempre el mismo tipo de grapas.
- Nunca dispare la grapadora con el cargador vacío.
- Durante las pausas mueva el interruptor de funcionamiento (4) a la posición "Desconectado" (0).
- Al trabajar con la grapadora eléctrica utilice gafas de protección.
- Durante las pausas largas o al finalizar el trabajo retire todas las grapas o clavos del cargador.
- No utilice esta clavadora/grapadora para sujetar conductores eléctricos. No es apropiada para la instalación de conductores eléctricos, por lo que puede dañar el aislamiento de los cables y provocar una electrocución o un incendio.
- Si la grapadora está defectuosa o no funciona a la perfección, deje de trabajar con ella inmediatamente y consulte a un especialista.
- Usar y mantener la grapadora fuera del alcance de los niños.

#### Descripción del aparato (fig. 1 + 2)

1. Gatillo
2. Cable de red
3. Preselección de la fuerza de impacto
4. Interruptor de funcionamiento
5. Cargador de grapas
6. Interruptor de contacto
7. Bloqueo del cargador

#### Datos técnicos

Tensión	220-240 V~ / 50 Hz
Capacidad del cargador	50 grap./clav.
Frecuencia de disparo	30 min <sup>-1</sup>
Grapas utilizables	15-25 mm
Clavos utilizables	15-32 mm
Nivel de presión acústica (LPA) (Tolerancia K = 3 dB)	80,48 dB(A)
Nivel de potencia acústica (LWA) (Tolerancia K = 3 dB)	91,48 dB(A)

Vibraciones  
 (Tolerancia K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)  
 Clase de protección

2,13 m/s<sup>2</sup>



**¡Llevar obligatoriamente gafas de seguridad al utilizar este instrumento!**

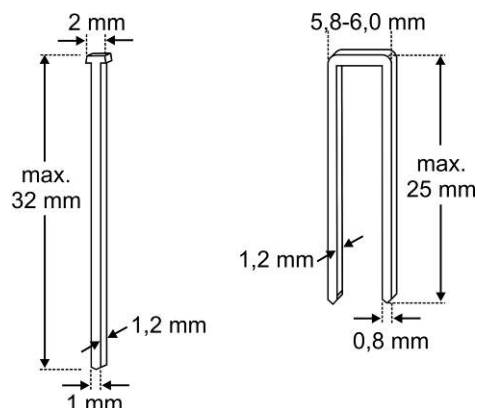
## Nivel de vibraciones

- El nivel de vibraciones indicado en estas instrucciones ha sido determinado según el procedimiento de medición fijado en la norma EN 60745 y puede servir como base de comparación con otros aparatos.
- El nivel de vibraciones puede variar de acuerdo a la aplicación respectiva de la herramienta eléctrica, pudiendo quedar en ciertos casos por encima del valor indicado en estas instrucciones. La sollicitación experimentada por las vibraciones pudiera ser mayor de lo que se supone, si la herramienta eléctrica es utilizada con regularidad de esta manera.
- **Observación:** Para determinar con exactitud la sollicitación experimentada por las vibraciones durante un tiempo de trabajo determinado, es necesario considerar también aquellos tiempos en los que el aparato esté desconectado, o bien, esté en funcionamiento, pero sin ser utilizado. Ello puede suponer una disminución drástica de la sollicitación por vibraciones durante el tiempo total de trabajo.

## Grapas y clavos utilizables

Con esta grapadora eléctrica puede trabajarse con grapas de una longitud hasta de 25 mm o clavos de una longitud hasta 32 mm.

Grapas	Clavos
Bosch Typ 55	Bosch Typ 47
KWB Typ 055	KWB Typ 055
Novus C Typ 4	Novus E Typ J
Prebena Typ ES	Prebena Typ J
Rapid Nr. 606	Rapid No. 8
Wolcraft Typ 055	Wolcraft Typ 062



## Colocación de grapas (fig. 3) o clavos (fig. 4)

- Desconecte el aparato de la red eléctrica.
- Desenganchar con cuidado el cierre de la alimentación de grapas (7) al final de la carcasa (5) presionando en la dirección del cargador y extraiga la alimentación de grapas del aparato.
- Atención: si se usan tiras de grapas o clavos la alimentación de grapas está bajo tensión de resorte. Sujete bien el cierre para que la alimentación no salga disparada a causa de la tensión de resorte.
- Coloque las tiras de grapas (fig.3) o clavos (fig. 4) en el cargador.
- Coloque la alimentación de grapas en el canal de grapas y bloquéela enganchando el cierre (ponga el gancho del cierre detrás de la abertura de la carcasa).

## Funcionamiento

El aparato está doblemente asegurado contra un disparo accidental:

1. Con el interruptor de funcionamiento (4) se puede conectar ( I ) o desconectar ( 0 ) el grapadora eléctrica.
  2. El interruptor de contacto (6) hace que la grapadora sólo pueda ser usada en contacto con material.
- Coloque la boca de salida de la grapadora eléctrica firmemente sobre el material y accione el gatillo (1).
  - Ejerciendo una presión adicional con la mano libre sobre la parte delantera de la carcasa se reduce el retroceso y se aumenta la fuerza con la que se grapa / clava. Esto es especialmente importante en caso de superficies de base duras para poder introducir completamente las grapas / clavos.

## Preselección de la fuerza de impacto

La rueda de preajuste de la fuerza de impacto (3) permite fijar la fuerza de impacto de forma escalonada. La fuerza de impacto requerida depende de la longitud de las grapas o clavos y de la resistencia del material. Pruebe la fuerza de impacto ajustada siempre primero en un resto de material. El ajuste de la fuerza de impacto óptimo solamente se deja determinar mediante ensayos prácticos.

## Solución de problemas

En caso de una superficie de base dura puede suceder que las grapas se atasquen en el cargador. En tal caso interrumpa el trabajo y no intente seguir grapando / clavando.

- **Antes de cualquier manipulación en la herramienta eléctrica, sacar el enchufe de red de la toma de corriente.**
- Presione el desbloqueo (7) y saque hacia atrás el cargador (5).
- Retire la grapa atascada. Si fuese preciso utilice para ello una tenaza.
- Empuje hacia atrás el cargador (5) hasta el bloqueo del cargador (7) enclavarlo.

**Cargue oportunamente el cargador.** Una tira de grapas demasiado corta puede ser la causa de grapas atascadas.

## Cuidados y mantenimiento

La grapadora eléctrica apenas requiere mantenimiento.

- Limpie la carcasa de vez en cuando con un paño seco.
- Mantenga el asa y el gatillo secos y sin aceite ni grasa.
- No utilice detergentes, ya que éstos pueden dañar la carcasa.
- Las reparaciones deben ser efectuadas exclusivamente por talleres especializados y autorizados usando piezas de repuesto originales.

## 2 años de garantía total

Este período de garantía para este aparato comienza el día de la compra. Confirme la fecha de compra enviándonos por favor el comprobante original de compra.

Garantizamos durante el período de garantía:

- La solución gratuita de cualquier avería.
- El repuesto gratuito de todas las piezas que se deterioren.
- Incluido el servicio técnico especializado gratuito (es decir montaje, sin costes, por parte de nuestros especialistas).

Es condición que el fallo no sea atribuible a un manejo incorrecto.

Para más información o para cuestiones de calidad diríjase por favor directamente al fabricante:

Brüder Mannesmann Werkzeuge GmbH  
Departamento Reparación – Servicio técnico  
Lempstr. 24

42859 Remscheid (Alemania)

Teléfono: +49 2191/37 14 71  
Fax: +49 2191/38 64 77  
Corr. elec. service@br-mannesmann.de

## Herramientas eléctricas fuera de uso y protección ambiental

- Si algún día su aparato eléctrico ha sido tan intensamente usado que deba ser cambiado, o si ya no le interesa utilizarlo, está usted obligado a depositar el aparato eléctrico en un punto de reciclaje.
- La información sobre los lugares de recogida de su aparato eléctrico la puede obtener en la empresa municipal de eliminación de residuos o en los servicios administrativos municipales.
- Los aparatos eléctricos contienen valiosas materias primas reciclables. Al entregar su aparato viejo en un punto de recogida está contribuyendo a que valiosas materias primas sean recicladas.
- Los aparatos eléctricos contienen además sustancias que en caso de eliminación no correcta pueden ser perjudiciales para el ser humano y el medio ambiente.



- El símbolo del contenedor tachado representa la obligación de llevar el aparato señalado a un lugar de recogida separada de aparatos eléctricos y electrónicos para su reciclaje.